

Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a vingt-huit solutions.

Fiche : 206

9 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

9 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

9 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

9 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

4 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

4 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

4 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61



4 - 11 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61



0 - 1 - 13 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 1 - 13 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 1 - 13 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 1 - 13 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

0 - 7 - 21 - 22 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

2 - 5 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

2 - 5 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

2 - 5 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

2 - 5 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

3 - 10 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 55 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61



3 - 10 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 60 - 63

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61



3 - 10 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 57

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61

3 - 10 - 15 - 16 - 26 - 37 - 47 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61

6	9	1	20	62	4	22	39
32	25	43	11	0	37	51	52
38	23	14	13	35	21	54	26
18	30	50	7	55	16	47	27
58	59	33	46	49	36	57	48
2	42	41	53	15	31	3	17
40	45	5	24	34	56	63	28
44	29	12	19	60	10	8	61